

Bitki oğaltma Tekniği

1	Ders Adi:	Bitki oğaltma Tekniği
2	Ders Kodu:	TAR3327PDS
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildięi Yıl:	3
6	Dersin Verildięi Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	---
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. NAZAN DAĞÜSTÜ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	---
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	ndagustu@uludag.edu.tr, 224 2941518, B.U.U. Field Crops Department, Faculty of Agriculture 16059 Görükle Campus Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Tarla bitkilerinin çoğaltım ve üretimleri konusunda bilgi, beceri ve deneyim kazandırmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	1.Değişik bitki çoğaltım metotlarını tanıır 2.Değişik bitki türleri için uygun bitki çoğaltım metodunu üreticilere önerebilir 3.Bazı bitki çoğaltım tekniklerini uygulamalı olarak üreticilere gösterebilir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Değişik bitki çoğaltım metotlarını tanıır
	2	Tarla bitkilerinin çoğaltım metotlarını bilir
	3	Değişik bitki türleri için uygun bitki çoğaltım metodunu üreticilere önerebilir
	4	Tohumla çoğaltım tekniklerini uygulamalı olarak üreticilere gösterebilir
	5	Tohumla çoğaltım tekniklerinde uygulama sırasında üreticilerin karşılaştıkları sorunlara çözümler üretebilir
	6	Vejetatif üretilen tarla bitkilerini tanıır
	7	Vejetatif üretilen tarla bitkilerinde üretim şekilleri hakkında bilgi sahibi olur
	8	Serada saksı denemesi nasıl kurulur öğrenir
	9	Serada kurulan denemelerin analiz ve değerlendirmeleri nasıl yapılır öğrenir
	10	Yürüttüğü denemenin Powerpoint olarak nasıl sunulacağı konusunda deneyim kazanır
21	Dersin İçerięi:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Bitki çoğaltma tekniği dersine giriş, Bitki çoğaltma nedir? Bitki çoğaltımının tanımı ve bu konuda genel bilgiler	Tarla bitkilerinin sınıflandırılması (Latince adları ve gruplandırılması) Tarla bitkilerinde serin iklim ve sıcak iklim tahılları, çayır mera ve yem bitkileri, tıbbi bitkileri ve endüstri bitkilerinin tohumlarının tanıtımı
2	Tarla bitkileri içerisinde giren tüm bitkilerin sınıflandırılması Bitkilerde üreme şekilleri 1. Eşeyli üreme, 2. Eşeysiz üreme	Tarla bitkilerinde tohumla üretilen bitkilerin tohum anatomisi ve tohum yapılarının tanıtılması
3	Çiçek nedir? Çiçeğin yapısı, Kapalı tohumlularda çiçeğin yapısı ve kısımları	Tarla bitkileri çiçeklerinin görseller ile tanıtımı
4	Tarla bitkilerinde tohumla çoğaltma, tohum oluşumu, tohum morfolojisi	Slaytlar ile tarla bitkilerinde yer alan bitkilerin genel görünüşleri hakkında bilgi vermek
5	Bitkilerde çoğaltım şekilleri, doku kültürü ile in vitro çoğaltma	Tohum çimlendirme denemeleri kurulması
6	Tarla bitkilerini neden çoğaltırız?	Çimlenme hızı ve çimlenme gücü değerlerinin belirlenmesi
7	Bitkilerde çimlenme ve fide oluşumu, Tohum fizyolojisi, çimlenmeyi engelleyen unsurlar	Öğrenci sunumları I
8	Tarla bitkilerinde generatif ve vejetatif çoğaltılan bitkiler	Öğrenci sunumları II
9	Ara Sınav	Ara sınav
10	Tohumda Durgunluk (Dormansi)	Öğrenci sunumları III
11	Büyüme hormonları I	Öğrenci sunumları IV
12	Büyüme hormonları II	Öğrenci sunumları V
13	Tohumluk üretimi	Öğrenci sunumları VI
14	Çoğaltma üreme biyolojisinin in vitro teknikler ile manipülasyonu	Öğrenci sunumları VII
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	* Ekingen, H.R., 1992. Bitki Islahı, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları No.: 31 * Şehirli. S., 1997. Tohumluk ve Teknolojisi, Fakülteler Matbaası, İstanbul
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		20.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		20.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre değerlendirilmektedir
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	10	2.00	20.00
Ödevler	2	2.00	4.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	1.00	1.00
Diğer	14	1.00	14.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16.00	16.00
Toplam İş Yüğü			97.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.23
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	0	0	0	0	0	0
ÖK2	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
ÖK3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0
ÖK4	1	2	2	2	2	1	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0
ÖK5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
ÖK6	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
ÖK7	2	2	2	2	3	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
ÖK8	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
ÖK9	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
ÖK10	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			